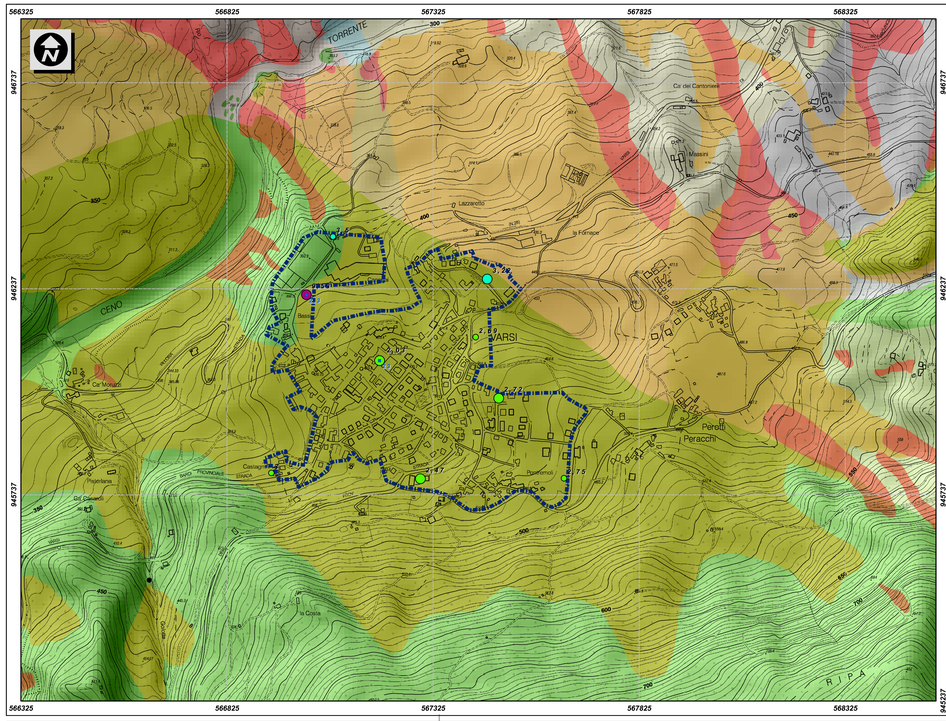


LEGENDA

Perimetro ambito comunale

GEOLOGIA

- Deposito di frana attiva
- Deposito di frana quiescente
- Unità di Modena
- Flysch di Farini d'Olmo - Membro di Rigolo
- Flysch di Bettola
- Argille a palombini
- Arenarie di Scabiazza
- Argilliti di Guselli
- Argilliti di Guselli - litofacies a brecce poligeniche
- Argilliti di Guselli - litofacies pelitico-calcarea

CLASSI DI FREQUENZA	
Nessun picco significativo	
$f_0 < 0,5$ Hz	
$0,5$ Hz $< f_0 < 1$ Hz	
1 Hz $< f_0 < 2$ Hz	
2 Hz $< f_0 < 3$ Hz	
3 Hz $< f_0 < 5$ Hz	
5 Hz $< f_0 < 8$ Hz	
$f_0 > 8$ Hz	

3,72 Ampiezza del picco HVSR < 3
(a fianco è riportato il valore della frequenza fondamentale in Hz)

4,38 Ampiezza del picco HVSR > 3
(a fianco è riportato il valore della frequenza fondamentale in Hz)

f 2,1 Frequenza secondaria
(a fianco è riportato il valore della frequenza in Hz)

Regione Emilia-Romagna
servizio geologico sismico e dei suoli

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI VARSI

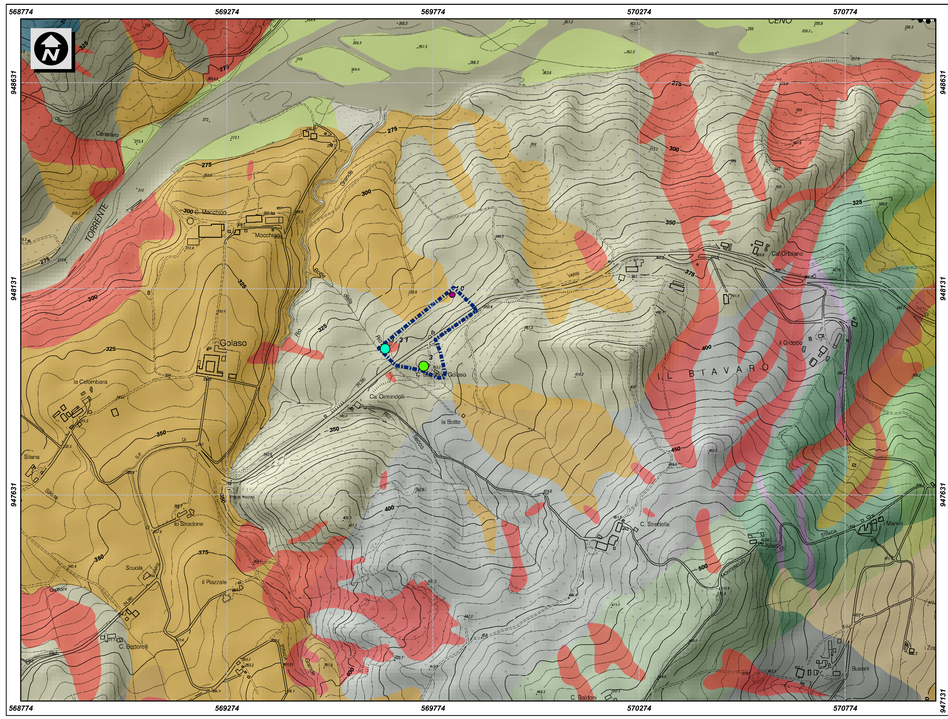
Data: Gennaio 2012

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (PRIMO E SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO), DI CUI ALL'ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI N. 3907/2010, E S.M.I., E DECRETO N. 8422 DEL 10 DICEMBRE 2010 DEL CAPO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE.

AMBITO COMUNALE n° 1 - VARSI CAPOLUOGO

Tav. 3a - Carta delle frequenze naturali dei terreni
Scala 1:5.000

Dott. Geol. Federico Madini
Dott. Geol. Massimiliano Trauzzi
Uffici: Via Europa, 2 - 43014 Medesano (PR) Tel. 0525/1930529 - Fax 0525/1930529
Strada Bottego, 23 - 43047 Parlagna Parmense (PR) Cel. Fax. 3324258464



LEGENDA

Confine comunale

Perimetro ambito comunale

GEOLOGIA

- Deposito di frana attiva
- Deposito di frana quiescente
- Deposito di versante s.l. e/o eluvio-colluviale
- Unità di Modena
- Flysch di Farini d'Olmo - membro di Predalbora
- Orizzonte "marne rosate" in FAR1
- Flysch di Farini d'Olmo - membro di Predalbora - litofacies di Case Poncini
- Flysch di Bettola
- Argille Varicolori di Cassio
- Arenarie di Scabiazza
- Argilliti di Guselli
- Argilliti di Guselli - litofacies a brecce poligeniche
- Argilliti di Guselli - litofacies pelitico-calcarea

CLASSI DI FREQUENZA	
Nessun picco significativo	
$f_0 < 0,5$ Hz	
$0,5$ Hz $< f_0 < 1$ Hz	
1 Hz $< f_0 < 2$ Hz	
2 Hz $< f_0 < 3$ Hz	
3 Hz $< f_0 < 5$ Hz	
5 Hz $< f_0 < 8$ Hz	
$f_0 > 8$ Hz	

3,72 Ampiezza del picco HVSR < 3
(a fianco è riportato il valore della frequenza fondamentale in Hz)

4,38 Ampiezza del picco HVSR > 3
(a fianco è riportato il valore della frequenza fondamentale in Hz)

Regione Emilia-Romagna
servizio geologico sismico e dei suoli

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI VARSI

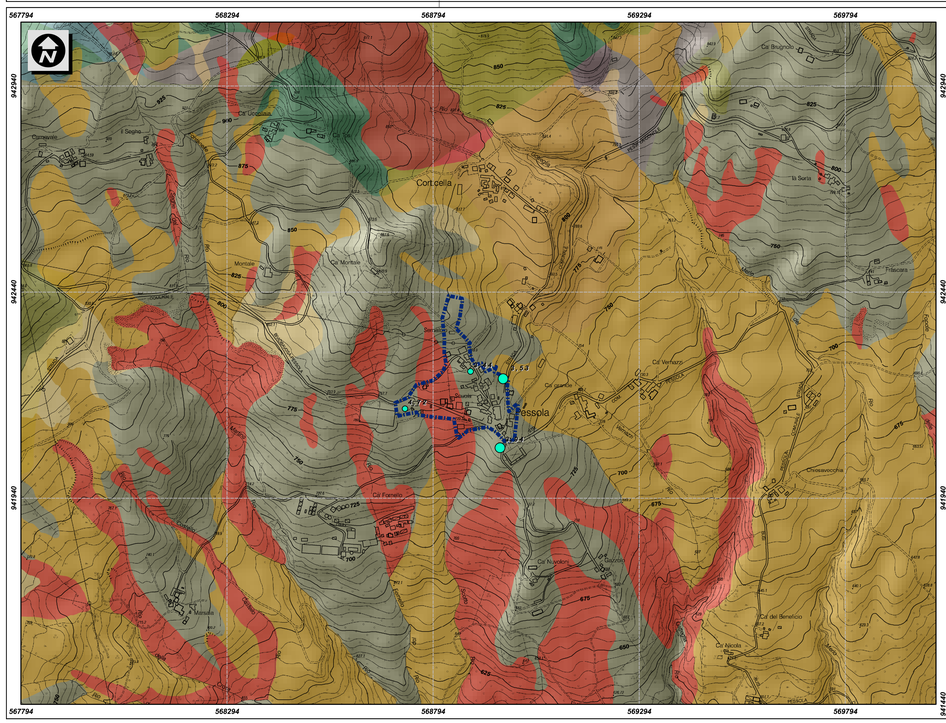
Data: Gennaio 2012

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (PRIMO E SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO), DI CUI ALL'ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI N. 3907/2010, E S.M.I., E DECRETO N. 8422 DEL 10 DICEMBRE 2010 DEL CAPO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE.

AMBITO COMUNALE n° 2 - GOLASO

Tav. 3b - Carta delle frequenze naturali dei terreni
Scala 1:5.000

Dott. Geol. Federico Madini
Dott. Geol. Massimiliano Trauzzi
Uffici: Via Europa, 2 - 43014 Medesano (PR) Tel. 0525/1930529 - Fax 0525/1930529
Strada Bottego, 23 - 43047 Parlagna Parmense (PR) Cel. Fax. 3324258464



LEGENDA

Perimetro ambito comunale

GEOLOGIA

- Deposito di frana attiva
- Deposito di frana quiescente
- Deposito di versante s.l. e/o eluvio-colluviale
- Flysch di Farini d'Olmo - membro di Predalbora - litofacies di Case Poncini
- Complesso di Casanova - litofacies a brecce mono e poligeniche a matrice pelitica
- Diaspri
- Argille a palombini
- Arenarie di Scabiazza
- Arenarie di Scabiazza - litofacies arenaceo-pelitica
- Argilliti di San Siro

CLASSI DI FREQUENZA	
Nessun picco significativo	
$f_0 < 0,5$ Hz	
$0,5$ Hz $< f_0 < 1$ Hz	
1 Hz $< f_0 < 2$ Hz	
2 Hz $< f_0 < 3$ Hz	
3 Hz $< f_0 < 5$ Hz	
5 Hz $< f_0 < 8$ Hz	
$f_0 > 8$ Hz	

3,72 Ampiezza del picco HVSR < 3
(a fianco è riportato il valore della frequenza fondamentale in Hz)

4,38 Ampiezza del picco HVSR > 3
(a fianco è riportato il valore della frequenza fondamentale in Hz)

Regione Emilia-Romagna
servizio geologico sismico e dei suoli

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI VARSI

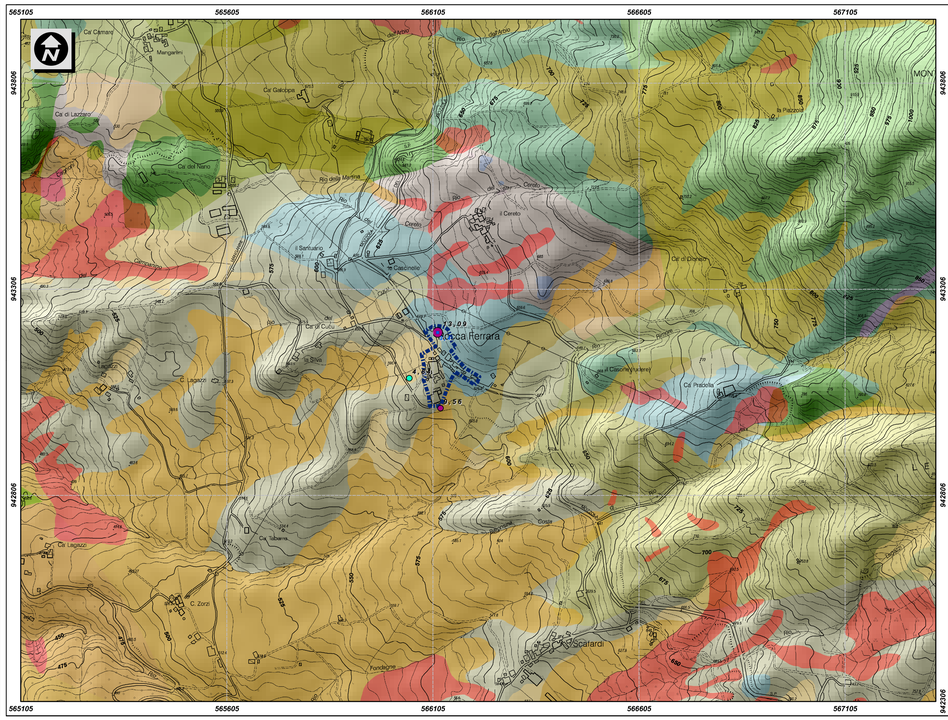
Data: Gennaio 2012

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (PRIMO E SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO), DI CUI ALL'ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI N. 3907/2010, E S.M.I., E DECRETO N. 8422 DEL 10 DICEMBRE 2010 DEL CAPO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE.

AMBITO COMUNALE n° 4 - PESSOLA

Tav. 3d - Carta delle frequenze naturali dei terreni
Scala 1:5.000

Dott. Geol. Federico Madini
Dott. Geol. Massimiliano Trauzzi
Uffici: Via Europa, 2 - 43014 Medesano (PR) Tel. 0525/1930529 - Fax 0525/1930529
Strada Bottego, 23 - 43047 Parlagna Parmense (PR) Cel. Fax. 3324258464



LEGENDA

Perimetro ambito comunale

GEOLOGIA

- Deposito di frana attiva
- Deposito di frana quiescente
- Deposito di versante s.l. e/o eluvio-colluviale
- Flysch di Monte Caio
- Flysch di Farini d'Olmo - membro di Predalbora
- Flysch di Farini d'Olmo - membro di Predalbora - litofacies di Case Poncini
- Complesso di Casanova - litofacies a brecce mono e poligeniche a matrice pelitica
- Complesso di Casanova - brecce poligeniche a matrice arenitica
- Serpentine
- Argille a palombini
- Arenarie di Scabiazza
- Arenarie di Scabiazza - litofacies arenaceo-pelitica

CLASSI DI FREQUENZA	
Nessun picco significativo	
$f_0 < 0,5$ Hz	
$0,5$ Hz $< f_0 < 1$ Hz	
1 Hz $< f_0 < 2$ Hz	
2 Hz $< f_0 < 3$ Hz	
3 Hz $< f_0 < 5$ Hz	
5 Hz $< f_0 < 8$ Hz	
$f_0 > 8$ Hz	

3,72 Ampiezza del picco HVSR < 3
(a fianco è riportato il valore della frequenza fondamentale in Hz)

4,38 Ampiezza del picco HVSR > 3
(a fianco è riportato il valore della frequenza fondamentale in Hz)

f 2,1 Frequenza secondaria
(a fianco è riportato il valore della frequenza in Hz)

Regione Emilia-Romagna
servizio geologico sismico e dei suoli

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI VARSI

Data: Gennaio 2012

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (PRIMO E SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO), DI CUI ALL'ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI N. 3907/2010, E S.M.I., E DECRETO N. 8422 DEL 10 DICEMBRE 2010 DEL CAPO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE.

AMBITO COMUNALE n° 3 - ROCCAFERRARA

Tav. 3c - Carta delle frequenze naturali dei terreni
Scala 1:5.000

Dott. Geol. Federico Madini
Dott. Geol. Massimiliano Trauzzi
Uffici: Via Europa, 2 - 43014 Medesano (PR) Tel. 0525/1930529 - Fax 0525/1930529
Strada Bottego, 23 - 43047 Parlagna Parmense (PR) Cel. Fax. 3324258464